

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/039912 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60J 7/20**,  
7/047, 7/02, 1/18
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/002085**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
17. September 2004 (17.09.2004)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 45 275.3 30. September 2003 (30.09.2003) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **WILHELM KARMANN GMBH [DE/DE]**; Kar-  
mannstrasse 1, 49084 Osnabrück (DE).

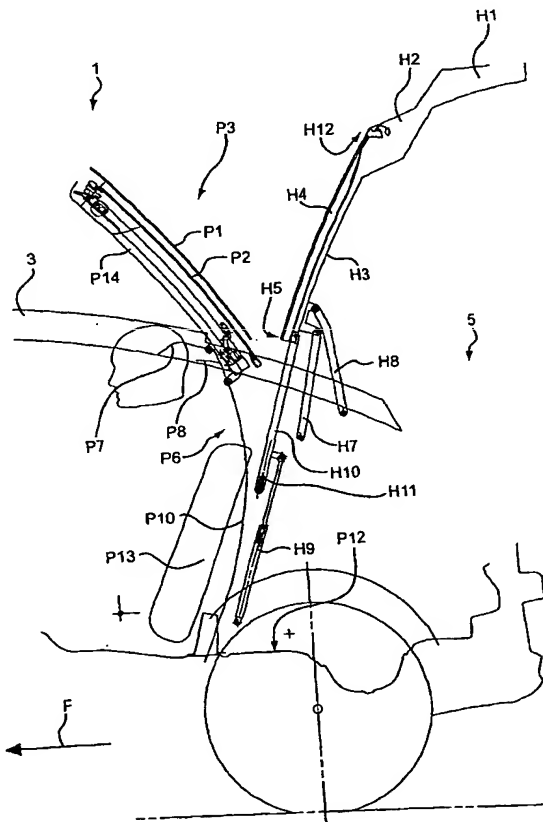
- (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BUNSMANN, Win-  
fried [DE/DE]**; Stiegteweg 5, 49143 Bissendorf (DE).  
**WEISSMÜLLER, Olaf [DE/DE]**; Friesenpatt 5, 49565  
Bramsche (DE). **HESELHAUS, Udo [DE/DE]**; Ander-  
senstrasse 58, 49479 Ibbenbüren (DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **MOTOR VEHICLE COMPRISING A FULLY OPENING ROOF PART**

(54) Bezeichnung: **KRAFTFAHRZEUG MIT VOLLSTÄNDIG ÖFFNUNGSFÄHIGEM DACHTEIL**



(57) Abstract: Disclosed is a motor vehicle (1) comprising a ve-  
hicle body (6) which is provided with rigid body zones (3) that  
are located on both sides above lateral window areas (2). At least  
two plate-shaped roof parts (P1; P2) which can be moved from a  
closed position into an open position located further down in the  
body (6) are disposed one behind another between said rigid body  
zones (3) in a closed roof position. The inventive motor vehicle  
(1) is embodied such that at least one forward roof part (P1) can  
be moved from the closed position of the roof parts (P1; P2) over  
the rear roof part (P2) in a laterally guided manner similar to a sun-  
roof while the final forward areas (P11) of the roof parts (P1; P2)  
can be lifted from said position and can be lowered into the body  
(6) in the frontally raised position. A rear window (H4) that can be  
separately moved between an open and a closed position is placed  
immediately next to the rear roof part (P2) in the closed state of  
the roof parts (P1; P2).

(57) Zusammenfassung: Ein Kraftfahrzeug (1) mit einer Fahr-  
zeugkarosserie (6), die beidseits oberhalb seitlicher Fensterberei-  
che (2) liegende starre Karosseriebereiche (3) umfasst, zwischen  
denen in einer geschlossenen Dachstellung zumindest zwei plat-  
tenförmige Dachteile (P1;P2) hintereinander liegen, die aus der  
geschlossenen Stellung in eine weiter unten in der Karosserie (6)  
liegende Offenstellung überführbar sind, wird so ausgebildet, dass  
aus der geschlossenen Stellung der Dachteile (P1;P2) zumindest  
ein vorderes (P1) nach Art eines Schiebedachs seitlich geführt über  
das dahinter liegende Dachteil (P2) verlagerbar ist und die Dach-  
teile (P1;P2) aus dieser Stellung mit ihren vorderen Endbereichen  
(P11) anhebbar und in vorne angehobener Stellung in die Karos-  
serie (6) absenkbar sind und im geschlossenen Zustand der Dachteile  
(P1;P2) an das hintere (P2) eine zwischen einer Offen- und einer  
Schliessstellung separat verlagerbare Heckscheibe (H4) unmittel-

bar anschliesst.

WO 2005/039912 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(84) Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*